

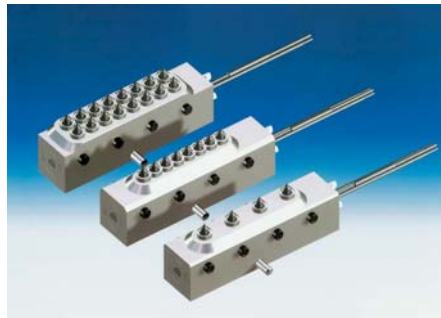
visoku funkcionalnost proizvoda i konstrukcijsku slobodu, što je temeljni zahtjev proizvođača automobila. Izradba takvog kalupa za hibridno injekcijsko prešanje predstavljala je za alatničare poseban izazov. Uz vrlo uske tolerancije izradaka koje zahtijeva automobilska industrija, alatničar je trebao uskladiti alate za oblikovanje limova i štančanje te kalupnu šupljinu u koju se okvir ulaže pri hibridnome injekcijskom prešanju. To je posebice težak zadatak jer se pri tome težilo potpunoj automatizaciji postupka. Pri konstruiranju kalupa treba voditi računa o što manjemu istrošenju kalupa pri ulaganju okvira u šupljinu kao i o opružnom djelovanju metalnih limova.

Siebenwurst Model- und Formenbau GmbH & Co. KG Press Release 12/2004

Mini vrući uljevni sustav H7000/... tvrtke HASCO

Tvrtka HASCO je na nedavno održanom sajmu EuroMold u Frankfurtu predstavila svoj novi mini vrući uljevni sustav H7000/... za izradbu malih i mikro otpresaka (slika

26). S novim uljevnim sustavom moguće je u jednome ciklusu izraditi 4, 8 ili 16 otpresaka mase od 0,05 do 2 g. Najveća masa koju je moguće u jednome ciklusu ubrizgati s pomoću tih uljevnih sustava ne može prijeći 20 g.



SLIKA 26. Mini vrući uljevni sustav H7000/...

Ujednačeno popunjavanje kalupnih šupljina osigurano je uravnoteženjem uljevnoga sustava. Sustav omogućuje najmanji razmak između kalupnih šupljina od 8 mm. HASCO-ov mini uljevni sustav prilagođen je i za mikroinjekcijsko prešanje, a njegova je

konstrukcija prilagođena ubrizgavalicama kao što je *Babyplast*. Modularna struktura sustava omogućuje u kombinaciji s već postojećim HASCO-ovim vrućim razdjelnicima Z106/... i H4010/... višestruku primjenu u kalupima do 64 kalupne šupljine uz vrlo povoljnu cijenu. Sustav dvostrukoga brtvljenja u području ušća omogućuje sigurno brtvljenje i jamči kompenzaciju toplinskoga rastezanja razdjelnika, tako da ne dolazi do pojave naprezanja. Mlaznice se postavljaju izravno u vrući razdjelnik te omogućuju optimalno dovodenje topline na mjesto ušća. Izmjere mikroušća mogu se kretati od 0,4 mm nadalje. Grijanje sustava izvedeno je s pomoću posebno konstruiranoga središnjeg smještenoga grijala. Izvedba sustava onemogućuje stvaranje očvrnutoga sloja taljevine, te kontakt taljevine i grijačega tijela. Na taj se način minimira pad tlaka kroz uljevni sustav, te je olakšana izmjena boje plastomernoga materijala. U kombinaciji s izmjenjivim osjetnikom temperature moguće je homogenizirati temperaturno polje u vrućem uljevnom sustavu.

HASCO Presse-Information, 12/2004

SAJAMSKE PRIREDBE

Priredila: Gordana BARIĆ

2005.

12. – 15. 4. **FORMA TOOL - 8th International tool, toolmaking and implements fair**, Celje, Slovenija
Obavijesti: Boris Štuhec, Step d.o.o., Titova cesta 63, SI-2000 Maribor,
 Tel.: +386 2 33 01 710, Faks: +386 2 33 01 718,
 E-mail: step@step-sejmi.si, info@ce-sejem.si; www.step-sejmi.si, www.ce-sejem.si
12. – 15. 4. **PLAGKEM - 6th International plastics, rubber and chemistry fair**, Celje, Slovenija
Obavijesti: Renata Brečko, Step d.o.o., Titova cesta 63, SI-2000 Maribor,
 Tel.: +386 3 54 33 201, Faks: +386 3 54 19 164,
 E-mail: step@step-sejmi.si, info@ce-sejem.si; www.step-sejmi.si, www.ce-sejem.si
12. – 15. 4. **ACHEMAMERICA 2005 - 2nd International exhibition on process technologies**, Mexico City, Mexico
Obavijesti: DECHEMA e.V., Theodor-Heuss-Allee 25, D-Frankfurt am Mein, Njemačka,
 Tel.: +49 69 75 640 230, Faks: +49 69 75 640 201,
 E-mail: achemamerica@dechema.de; www.achemamerica.de
12. – 15. 4. **INTERPACK 2005**, Düsseldorf, Njemačka
Obavijesti: Messe Duesseldorf GmbH, Postfach 101006, D-40474 Duesseldorf, Njemačka,
 Tel.: ++49 211 45 60 01, Faks: ++49 211 456 06 68,
 E-mail: info@messe-duesseldorf.de; www.messe-duesseldorf.de
21. – 24. 6. **CHINAPLAST 2005**, Guangzhou, Kina
Obavijesti: Karen Cheung, Publicity Department, Adsale Exhibition Services Ltd.,
 Tel.: +86 852 25 163 374, Faks: +86 852 25 165 024,
 E-mail: achemamerica@dechema.de; www.achemamerica.de
25. – 26. 8. **Reinforced Plastics ASIA 2005**, Bangkok, Tajland
Obavijesti: E-mail: m.sherman@elsevier.com; www.rpasia.com
4. – 6. 10. **INTERPLAS 2005**, Birmingham Nec, Velika Britanija
Obavijesti: Chris James, Reed Exhibitions, Tel.: +44 20 8910 7769, Faks: +44 20 8910 7866,
 E-mail: Chris.James@reedexpo.co.uk
14. – 18. 11. **EUROPLAST 2005**, Paris, Francuska
Obavijesti: Reed Exhibitions France, 70, rue Rivay, F-92532 Levallois Perret Cadex,
 Tel.: +33 (1) 47 562 131, Faks: +33 (1) 47 562 140,
 E-mail: info@europlast-paris.com; www.europlast-paris.com

2006.

14. – 18. 2. **PLAST '06 – International exhibition for plastics and rubber industries**, Milano, Italija
Obavijesti: PROMAPLAST srl, Tel.: +39 02 82 283 756, Faks: +39 02 57 512 490,